

NOTE PRÉLIMINAIRE SUR *PENELLA* BALENOPTERE (*Kopen et Danielssen*),

PAR A. QUIDOR.

Un exemplaire unique de ce parasite fut récolté par M. Loranchet sur un *Humpback* capturé à Kerguelen. [D'après M. Loranchet, le *Humpback* est une Balénoptère.] L'exemplaire est malheureusement incomplet, les régions céphalique et thoracique étant restées dans le corps de l'hôte.

Nous désignerons sous le nom de région céphalique ou tête, la partie du corps où se trouve la bouche et les appendices buccaux et limitée en avant des points d'insertion des appendices cornus ou cornes céphaliques. Après la tête vient la région thoracique, caractérisée par la présence de quatre paires d'appendices rudimentaires dont les deux premières paires sont seules biramées, et prolongée généralement par une partie cylindrique très étroite appelée cou. A celle-ci fait suite le segment génital, plus large mais également cylindrique et portant ventralement, à son extrémité postérieure, deux orifices circulaires livrant passage aux ovisacs cylindriques, longs et grêles. Le segment génital doit être considéré comme le premier segment de l'abdomen. En arrière des orifices de ponte, l'abdomen se rétrécit brusquement puis s'amincit régulièrement, pour se terminer par deux petites pointes coniques entre lesquelles s'ouvre l'anus. Il porte latéralement des appendices plus ou moins ramifiés qui recouvrent sa face ventrale. Cette partie de l'animal rappelle plus ou moins l'aspect d'une plume dont l'abdomen serait le rachis et les appendices ramifiés les barbes et barbules.

Si l'on considère que, d'après les observations de Stenstrup et de Lütken, contrôlées par Claus, la longueur du corps, la taille des appendices céphaliques, thoraciques et abdominaux ne peuvent fournir des caractères spécifiques certains, il paraît difficile de déterminer un exemplaire incomplet. Mais l'étude comparée des divers stades de Penelles parasites d'un même hôte et des Penelles adultes parasites d'hôtes différents nous a montré que le mode d'insertion et de ramification des appendices plumeux de l'abdomen était propre à une espèce déterminée et permettait par conséquent une diagnose précise. Ce caractère nous a permis de déterminer l'exemplaire incomplet de Kerguelen et de l'identifier en outre avec une Penelle non déterminée, recueillie sur *Balenoptera sibbuldi*, et que M. Anthony a eu la bienveillance de nous communiquer.

*Penella Balenoptere* est d'ailleurs nettement distincte des exemplaires de Penelles trouvés en 1905 sur un *Balenoptera physalus* échoué à Cette.

L'individu recueilli à Kerguelen mesure 164 millimètres; le cou atteint 56 millimètres, le segment génital, 72, et l'abdomen, 36. Le cou est grêle, jaune dans sa partie antérieure et brunâtre dans sa partie posté-

rière. Le diamètre est de 2 millimètres dans la moitié antérieure; il augmente progressivement dans la partie postérieure pour atteindre 4 millimètres lorsqu'il rejoint le segment génital.

Le segment génital est brunâtre et deux fois plus long que la «plume». Il a 5 millimètres de diamètre et présente dans les deux tiers postérieurs de sa longueur et seulement sur sa face ventrale neuf sillons limitant des segments de longueur variable ornés de quatre ou cinq séries transversales d'ornements punctiformes. Sa face dorsale est simplement rugueuse.

L'abdomen proprement dit présente dorsalement six sillons peu accentués. Son diamètre est de 4 millimètres dans la région proximale et de 2 millimètres dans sa région distale. Il est terminé par deux éminences coniques en avant desquelles s'observent deux petites éminences latérales.

Le diamètre transversal de la région abdominale atteint 10 millimètres avec les appendices plumeux. La disposition de ceux-ci est caractéristique. Disposés sur deux rangées longitudinales et emboîtés les uns dans les autres, ils recouvrent la face ventrale de l'abdomen de deux touffes plumeuses longitudinales séparées par un sillon étroit et profond. Un appendice de la partie médiane de la plume est formé de trois rameaux principaux dont le plus développé et le plus ramifié est externe. Chacun de ces rameaux porte un grand nombre de rameaux primaires avec rameaux secondaires portant eux-mêmes des rameaux tertiaires. Les rameaux primaires, secondaires et tertiaires d'un même rameau principal sont cylindriques, parallèles entre eux et naissent tous à peu de distance de l'origine du rameau qui les porte. Leur diamètre est sensiblement identique. Ils sont bruns et entourés d'une gaine transparente. Leur extrémité est arrondie.

L'individu complet, que nous a communiqué M. Anthony, est fixé dans un fragment de *Balaenoptera sibbaldi*. Sa longueur atteint 265 millimètres. Sa tête est arrondie et s'enfonce de 16 millimètres dans le corps de l'hôte. Deux cornes latérales et une corne dorsale, longues de 30 millimètres, s'étalent perpendiculairement à l'axe longitudinal de la tête. Le segment génital mesure 60 millimètres et l'abdomen 30. La largeur de l'abdomen, recouvert de ses appendices plumeux, atteint également 10 millimètres.

---

SUR LE PORITES BERNARDI GRAVIER,

PAR CH. GRAVIER.

Parmi les Madréporaires que j'ai recueillis au cours de ma mission à San Thomé (Golfé de Guinée) en 1904, se trouve un *Porites* dont l'habitat est fort intéressant. Dans la collection des Polypiers du Muséum d'his-